

## TRUE LAN 4x24 AWG CAT 5E U/UTP CMX|CM|CMR

Descrição

Conforme ANSI/TIA568C.2|ISO11801|IEC61156



- Sem escala - Figura ilustrativa

- **Condutor:** Condutores de cobre sólido, bitola 24 AWG.
- **Isolamento:** PEAD colorido de acordo com as normas.
- **Pares/Reunião:** Torcidos em pares e reunidos de modo a satisfazer os requerimentos da norma.
- **Capa externa:** Capa externa em PVC retardante à chama, com classificação CMX (UL 2556 VW-1), CM (IEC 60332-3-25) ou CMR (UL1666).

Cabos para instalação interna em cabeamento estruturado, redes LAN para escritórios, residências e/ou indústrias. Pode ser conectorizado e é compatível com os principais protocolos como ATM, Token Ring, Ethernet, 100BASE-T (100Mbps) e 1000BASE-T (1Gbps).

### Informação Técnica

Tipo de Cable	CMX	CM	CMR
Número de pares	4	4	4
Diâmetro do condutor (AWG)	24	24	24
Diâmetro externo nominal (mm)	5,3±0,2	5,3±0,2	5,3±0,2
Massa Líquida (kg/km)	31±2	31±2	31±2

### Características Principais

Características	Unidade	Valor
Resistência (20°C)	$\Omega$ / 100 m	9,38 máx
Desequilíbrio Resistivo	%	2 máx
Capacitância Mútua	pF/m	55,8 máx
Desequilíbrio Capacitivo	pF/m	1,6 máx
Impedância Característica (1-100 MHz)	$\Omega$	100 ± 15
Velocidade de Propagação	%	68 ± 1
Atraso de Propagação	ns/100m	570 @ 1 MHz 540 @ 10 MHz 530 @ 100 MHz
Desequilíbrio no atraso de propagação (1-100 MHz)	ns/100m	45
Resistência de isolamento mínimo	$G\Omega$ * km	5
Máxima Tensão Mecânica ( <i>sem dano ao cabo</i> )	N	110
Tensão de ruptura	N	400

---

Raio mínimo de curvatura

Permanente

4 X diâmetro externo do cabo

Durante Instalação

8 X diâmetro externo do cabo

---

### Cor da Capa:

Azul. Outras cores disponíveis mediante consulta

### Marcação da capa externa:

A capa externa é gravada em intervalos de 1 metro conforme abaixo:

**<PRYSMIAN DRAKA> <Ano de fabricação> <TRUE LAN 4x24 AWG CAT 5E U/UTP XX>  
<ANATEL> <CÓDIGO ANATEL> <LOTE><Marcação Métrica >**

**XX** = CMX, CM ou CMR

## Logística

---

### Embalagem:

Caixas com rolos ou bobinas de madeira

### Lances:

Lances padrões de 305 m (caixas) ou 1525m (bobinas) tolerância  $\pm 3\%$ . Outros comprimentos sob consulta.

---

© PrysmianGroup, Todos os direitos reservados

Todos os dimensionais e valores sem tolerância são referenciais. As especificações são do produto tal como é fornecido pela PrysmianGroup: qualquer modificação ou alteração do produto pode resultar diferente.

A informação contida neste documento não deve ser copiada, reproduzida ou reproduzida em qualquer forma, no todo ou em parte, sem o consentimento por escrito da PrysmianGroup. As informações são consideradas corretas no momento da emissão. A PrysmianGroup reserva-se no direito de alterar estas especificações sem aviso prévio. Esta especificação não é contratualmente válida, a menos que especificamente autorizada pelo PrysmianGroup.

ESTE PRODUTO AO FINAL DE SUA UTILIZAÇÃO, DEVERÁ SER DESCARTADO DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO AMBIENTAL VIGENTE DO SEU PAÍS/ESTADO